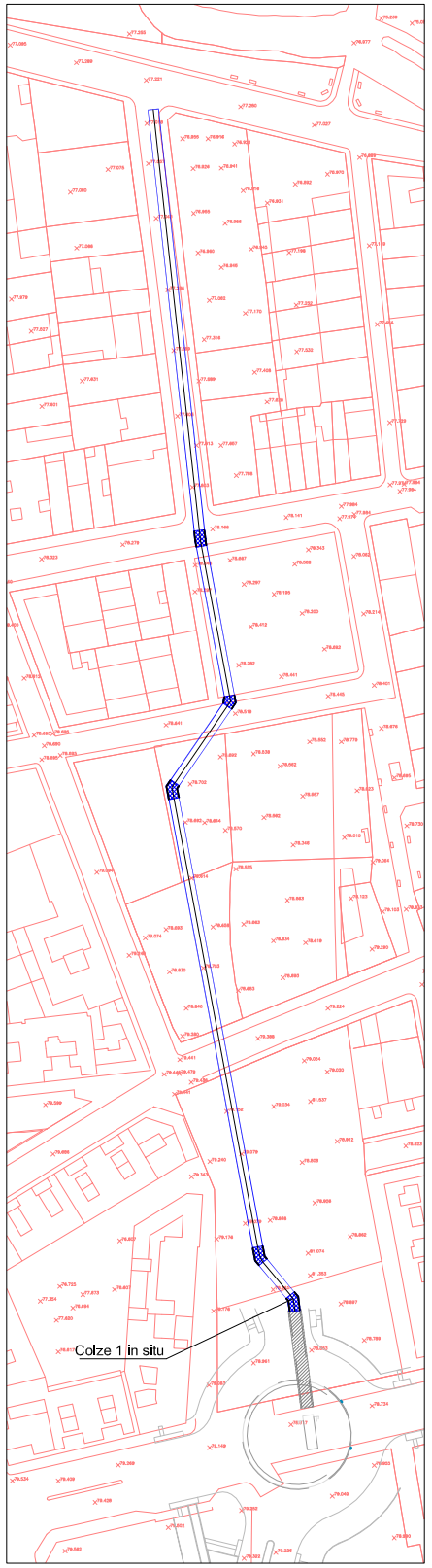
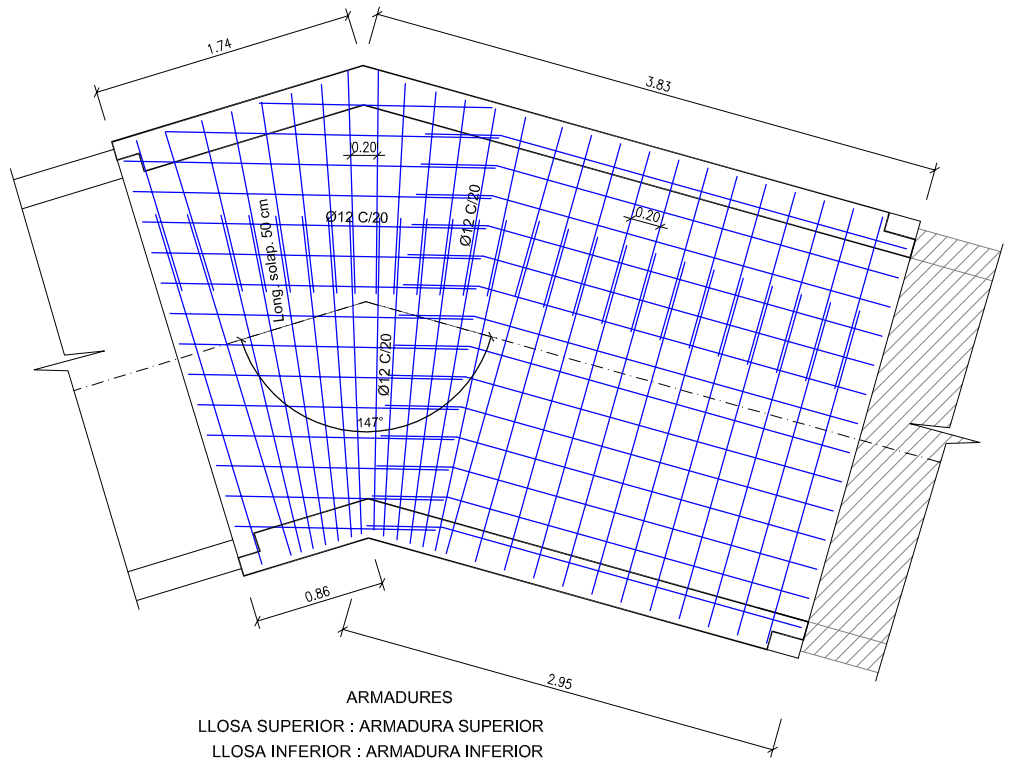
COLZE DE FORMIGÓ ARMAT EN CANALITZACIÓ AMB MARC PREFABRICAT DE 2,5X2m (PK 3.389)



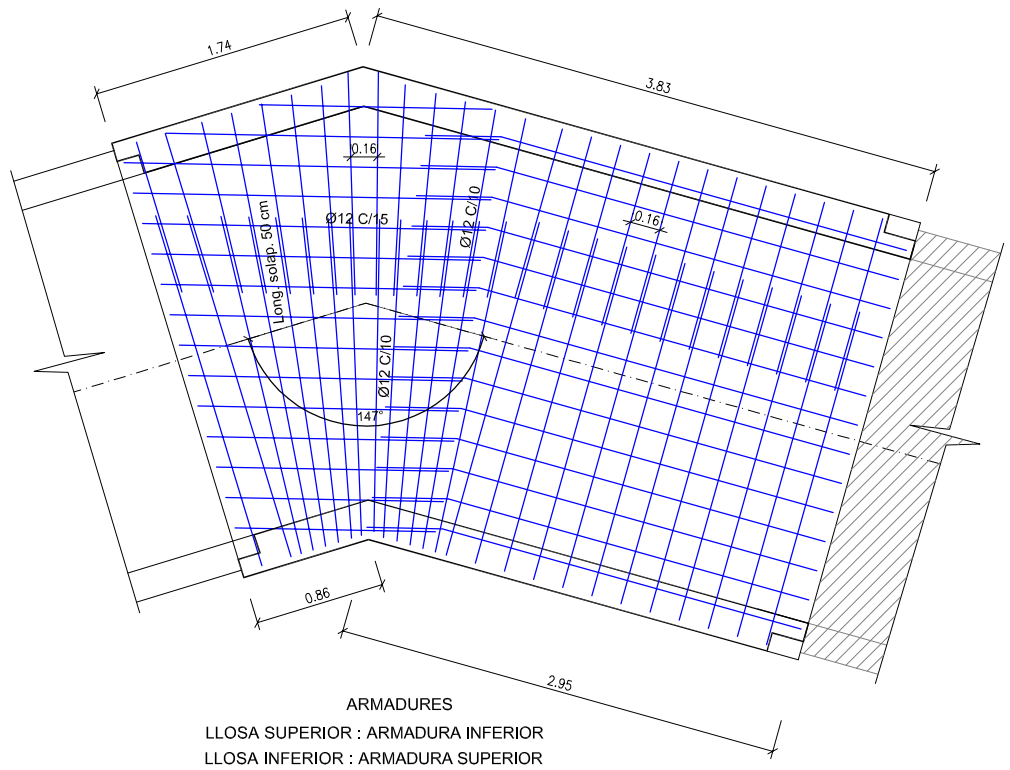
DETALL ARMAT HORITZONTAL COLZE 1



ARMADURES

LLOSA SUPERIOR : ARMADURA SUPERIOR

LLOSA INFERIOR : ARMADURA INFERIOR

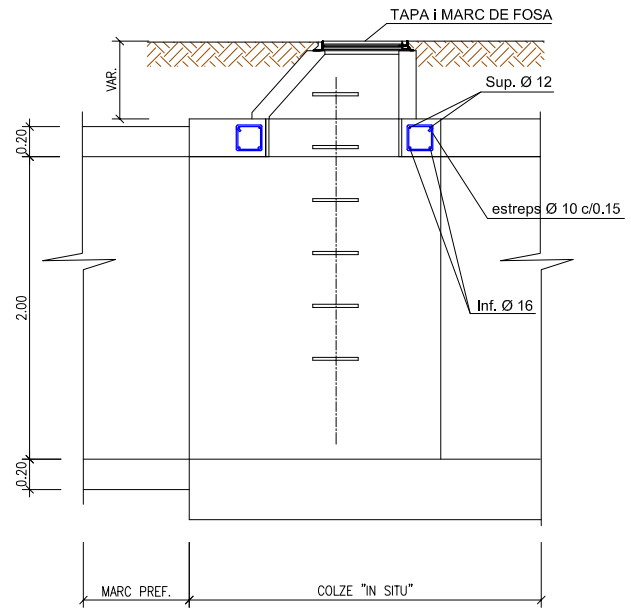


ARMADURES

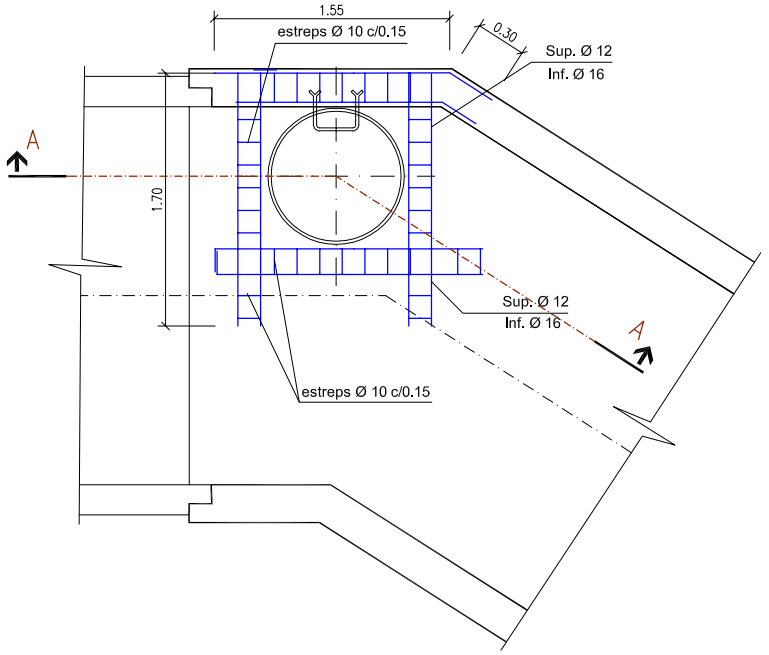
LLOSA SUPERIOR : ARMADURA INFERIOR

LLOSA INFERIOR : ARMADURA SUPERIOR

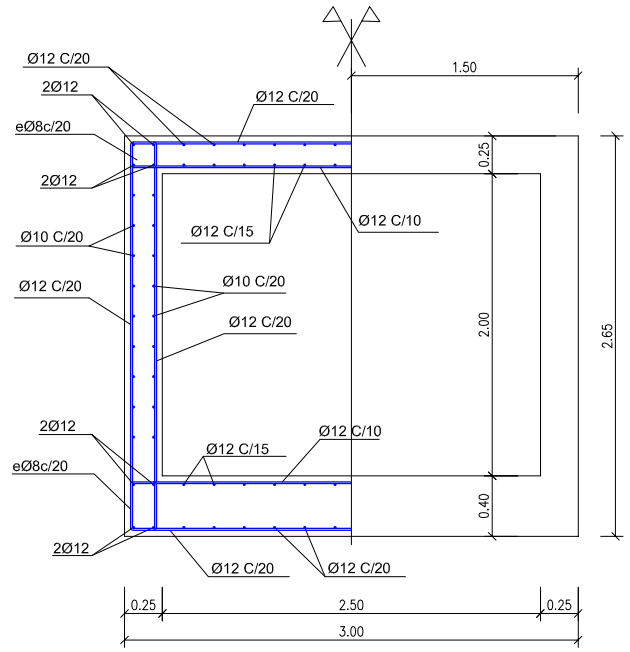
SECCIÓ A-A POU DE REGISTRE PER ACCÈS



PLANTA ARMADURA POU DE REGISTRE PER ACCÈS



DETALL ALÇAT



RECOBRIMENTS MÍNIMS

PILARS		4,5 cm
MURS		4,5 cm
LLOSES		
SENSE CONTACTE AMB L'AIGUA		3,5 cm
AMB CONTACTE AMB L'AIGUA		4,5 cm
LLOSES DE FONAMENTACIÓ		4,5 cm
EN LES PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT SERÀ DE 7 CM		

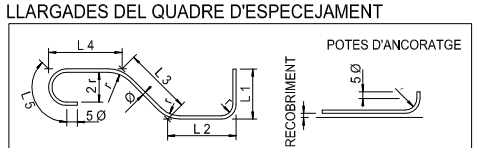
COEFICIENTS DE SEGURETAT

CÀRREGUES PERMANENTS	1,5
CÀRREGUES VARIABLES	1,6
COEF. DE SEGURETAT DEL FORMIGÓ	1,5
COEF. DE SEGURETAT DE L'ACER	1,15

QUADRE DE CARECTERÍSTIQUES DELS MATERIALS SEGONS EHE

ELEMENT	LOCALITZACIÓ	ESPECIFICACIÓ DE L'ELEMENT
FORMIGÓ	ANIVELLACIÓ I NETEJA	fck=20 N/mm²
	FONAMENTS MASSA	HM-20/B/20/IV
	FONAMENTS ARMAT	HA-30/B/20/IV
	ALÇATS	HA-30/B/20/IV
	LLOSA	HA-30/B/20/IV
ARMADURA (B500S)	FONAMENTS ALÇATS LLOSA	LÍMIT ELÀSTIC 5100 kg/cm² LÍMIT DE TRENCAMENT 6100 kg/cm²
EXECUCIÓ	FONAMENTS ALÇATS LLOSA	DANYS MITJANS
NIVELL DE CONTROL D'EXECUCIÓ NORMAL		

RADIS DE DOBLEGAT MÍNIMS DE LES BARRES PER ARMADURES LLARGADES DEL QUADRE D'ESPECEJAMENT



TIPUS D'ACER	ESTREPS, POTES I GANXOS (r =)		BARRES DOBL. O CORBADES (r =)	
	Ø < 20	Ø >= 20	Ø <= 25	Ø > 25
B 400 S	2 Ø	3,5 Ø	5 Ø	6 Ø
B 500 S	2 Ø	3,5 Ø	6 Ø	7 Ø

Ajuntament de Girona	CONSULTING: ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting S.L.	L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA	DATA: FEBRER 2008	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DEL TRAM DE COL·LECTOR BARRERA SITUAT ENTRE L'AVINGUDA PAÏSOS CATALANS I EL CARRER COSTABONA DE GIRONA	NOM DEL PLÀNOL: DETALLS ENCREUAMENTS	ESCALA: 1/50	PLÀNOL NÚM.: 8 FULL 3 DE 9